

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局(43) 国際公開日  
2006年3月9日 (09.03.2006)

PCT

(10) 国際公開番号  
WO 2006/025338 A1

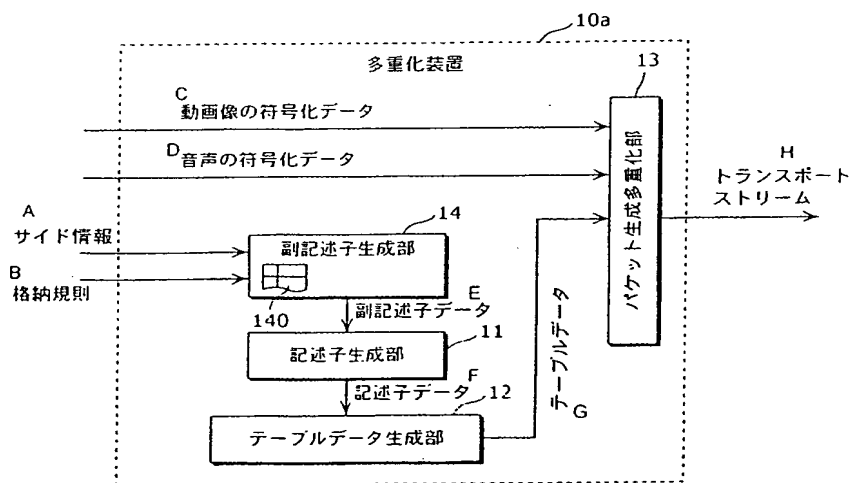
- (51) 国際特許分類<sup>7</sup>: H04N 7/24, G11B 20/12
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/015677
- (22) 国際出願日: 2005年8月29日 (29.08.2005)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:  
特願2004-251869 2004年8月31日 (31.08.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 松下電器産業株式会社 (MATSUSHITA ELECTRIC INDUSTRIAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5718501 大阪府門真市大字門真1006番地 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 松井 義徳 (MAT-SUI, Yoshinori). 近藤 敏志 (KONDO, Satoshi). 岡田 智

- 之 (OKADA, Tomoyuki). 池田 航 (IKEDA, Wataru). 矢羽田 洋 (YAHATA, Hiroshi). 遠間 正真 (TOMA, Tadamasa).
- (74) 代理人: 新居 広守 (NII, Hiromori); 〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島3丁目11番26号 新大阪末広センタービル3F 新居国際特許事務所内 Osaka (JP).
- (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.
- (84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD,

(続葉有)

(54) Title: INFORMATION RECORDING MEDIUM, MULTIPLEXER, AND DECODER

(54) 発明の名称: 情報記録媒体並びに多重化装置および復号化装置



- A... SIDE INFORMATION  
B... STORAGE RULE  
10a... MULTIPLEXER  
C... VIDEO CODED DATA  
D... SOUND CODED DATA  
13... PACKET GENERATING/MULTIPLEXING SECTION  
14... SUBDESCRIPTOR GENERATING SECTION  
E... SUBDESCRIPTOR DATA  
11... DESCRIPTOR GENERATING SECTION  
F... DESCRIPTOR DATA  
12... TABLE DATA GENERATING SECTION  
G... TABLE DATA  
H... TRANSPORT STREAM

(57) Abstract: A multiplexer capable of reliably analyzing side information identifiable fundamentally by a decoder itself is provided. A multiplexer (10a) provides at least one of video and sound coded data and table data relevant to the coded data with different packet identifiers and generates packet-multiplexed data. The multiplexer (10a) comprises a sub-descriptor generating section (14) for generating subdescriptors composed of a sub-tag value representing the type of side information representing parameters for decoding coded data and the side information, a descriptor generating section (11) for generating a main descriptor containing the subdescriptors generated by the subdescriptor generating section (14) and a main tag value representing a set of the subdescriptors, and a table data generating section (12) for generating table data by associating the main descriptor generated by the descriptor generating section (11) with packet identifiers of coded data. The descriptor generating section (11) outputs the subdescriptors in order of the determined storage rule.

(続葉有)



SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告書

2文字コード及び他の略語については、定期発行される各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(57) 要約: 自己（復号装置）が本来識別可能なサイド情報を確実に解析することが可能な多重化装置を提供する。 動画像および音声の少なくとも一方の符号化データと、当該符号化データに関するテーブルデータとを、異なるパケット識別子を付与してパケット多重化したデータを生成する多重化装置10aであって、符号化データを復号するためのパラメータを表すサイド情報の種類を示す副タグ値と、当該サイド情報とから構成される副記述子を複数生成する副記述子生成部14と、副記述子生成部14によって生成された複数の副記述子と、当該複数の副記述子の集まりを示す主タグ値とを含む主記述子を生成する記述子生成部11と、記述子生成部11によって生成された主記述子を符号化データのパケット識別子に関連付けて、テーブルデータを生成するテーブルデータ生成部12とを備える。記述子生成部11は、複数の副記述子を、予め定められた格納規則に基づく並びの順に出力する。